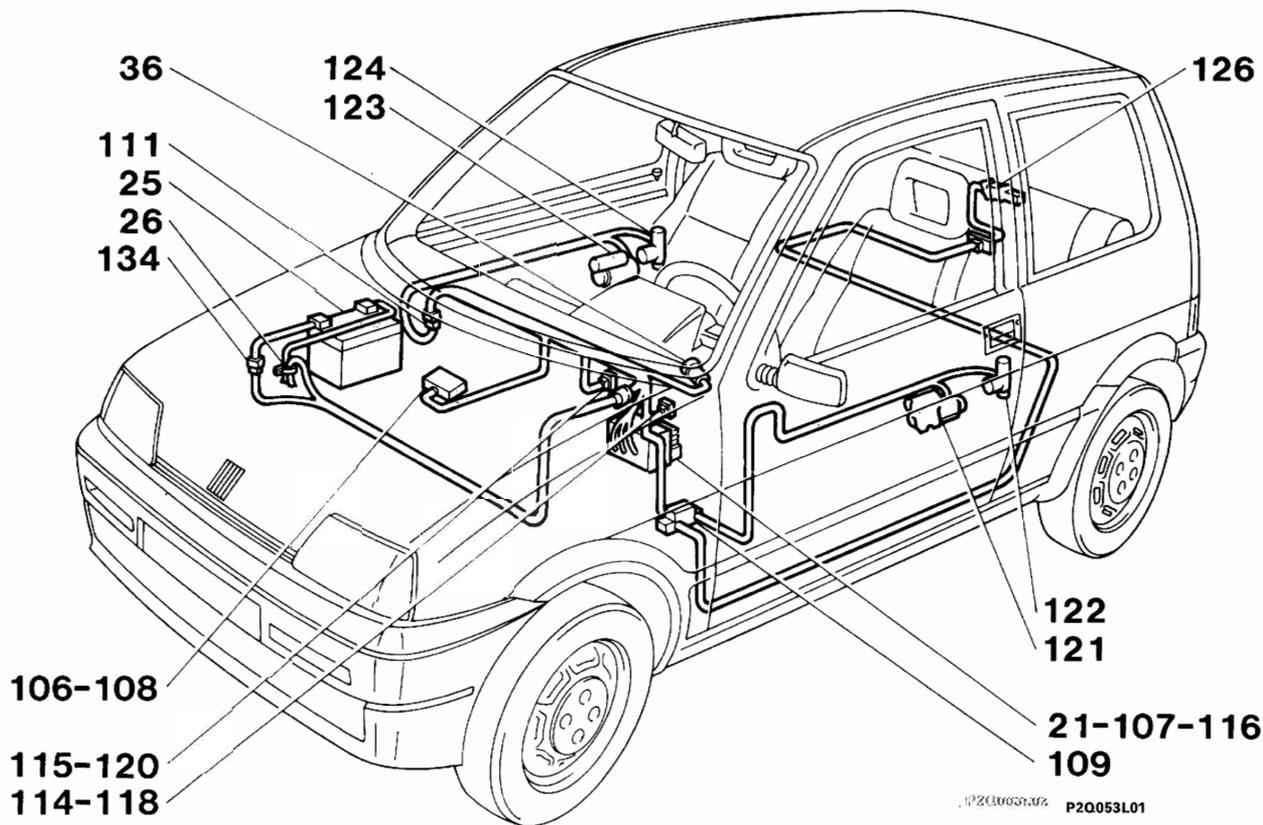


**DISPOSITIVI ELETTRICI BLOCCAPORTE E ALZACRISTALLI**



**Particolari componenti i dispositivi elettrici bloccaporte e alzacrystalli su vettura**

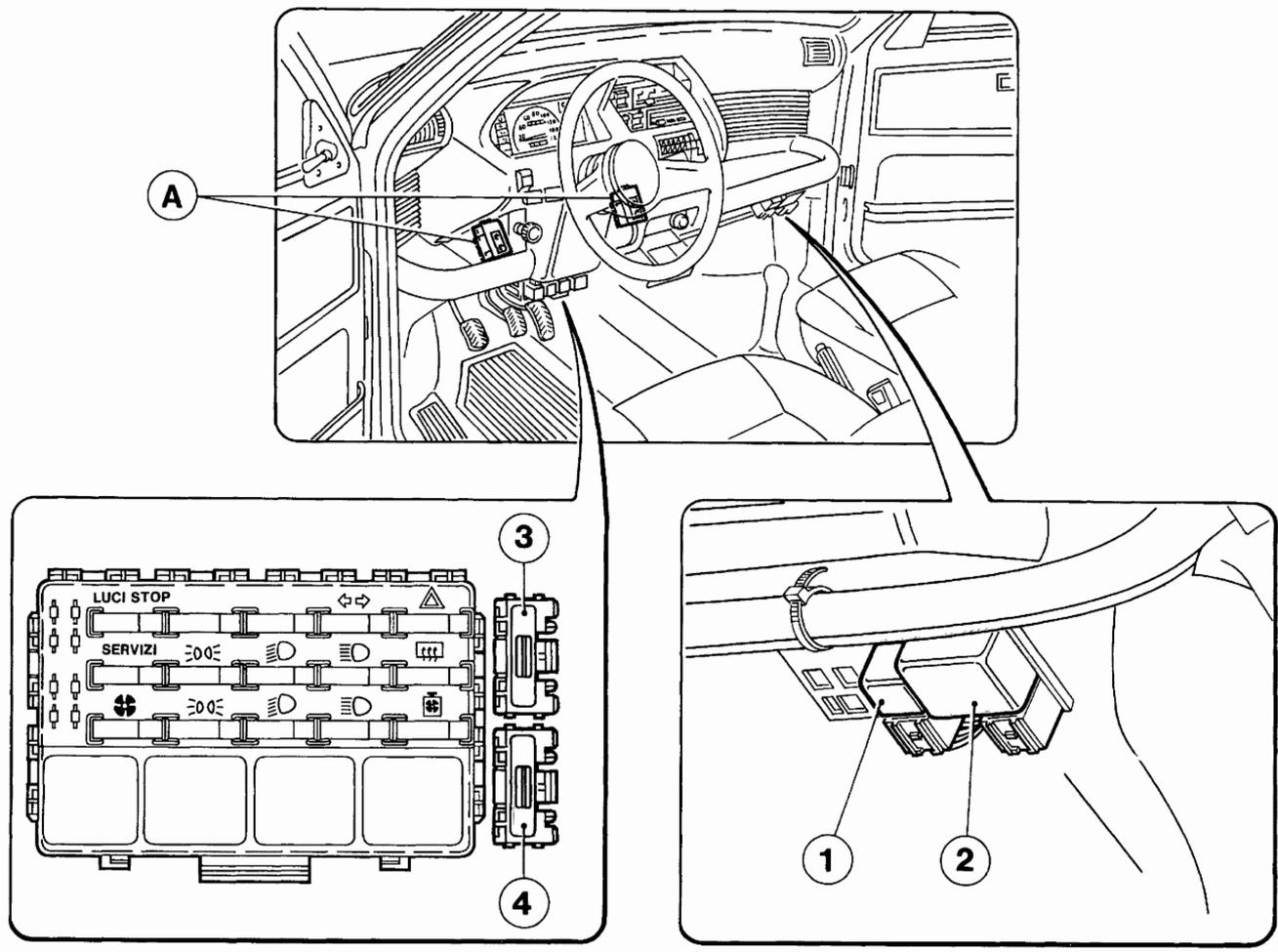


*I numeri di identificazione dei particolari illustrati, sono gli stessi utilizzati negli schemi elettrici*

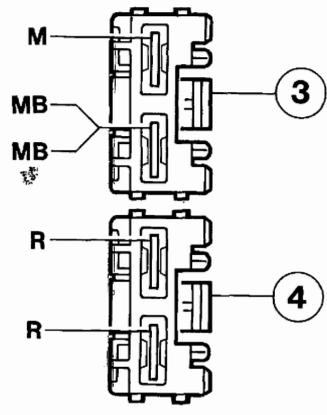
- 21. Scatola portafusibili e teleruttori
- 25. Batteria
- 26. Massa batteria
- 36. Commutatore d'accensione
- 106. Teleruttore per alzacrystalli elettrici
- 107. Fusibile da 15 A per dispositivo elettrico bloccaporte
- 108. Centralina per dispositivo elettrico bloccaporte
- 109. Giunto cavo plancia lato guida
- 111. Giunto predisposizione alzacrystalli e bloccaporte
- 114. Commutatore per alzacrystallo elettrico sinistro
- 115. Commutatore per alzacrystallo elettrico destro
- 116. Fusibile da 25 A per circuito alzacrystalli elettrici
- 118. Lampada illuminazione ideogramma alzacrystallo elettrico sinistro
- 120. Lampada illuminazione ideogramma alzacrystallo elettrico destro e assetto fari
- 121. Motore alzacrystallo sinistro
- 122. Motoriduttore bloccaporta sinistro
- 123. Motoriduttore bloccaporta destro
- 124. Motore alzacrystallo destro
- 126. Motoriduttore blocca portellone posteriore
- 134. Giunto tra cavo batteria e cavo anteriore



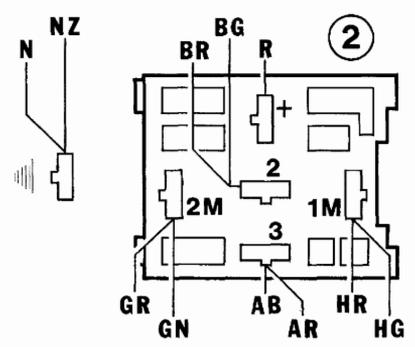
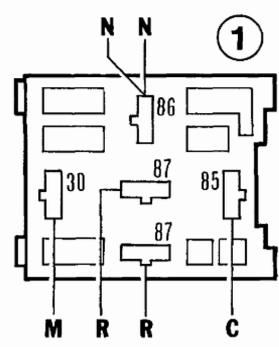
**UBICAZIONE SU VETTURA DI FUSIBILI E Teleruttori PER DISPOSITIVI AUSILIARI ALZACRISTALLI E BLOCCAPORTE**



P2Q054L01



P2Q054L04 P2Q054L03

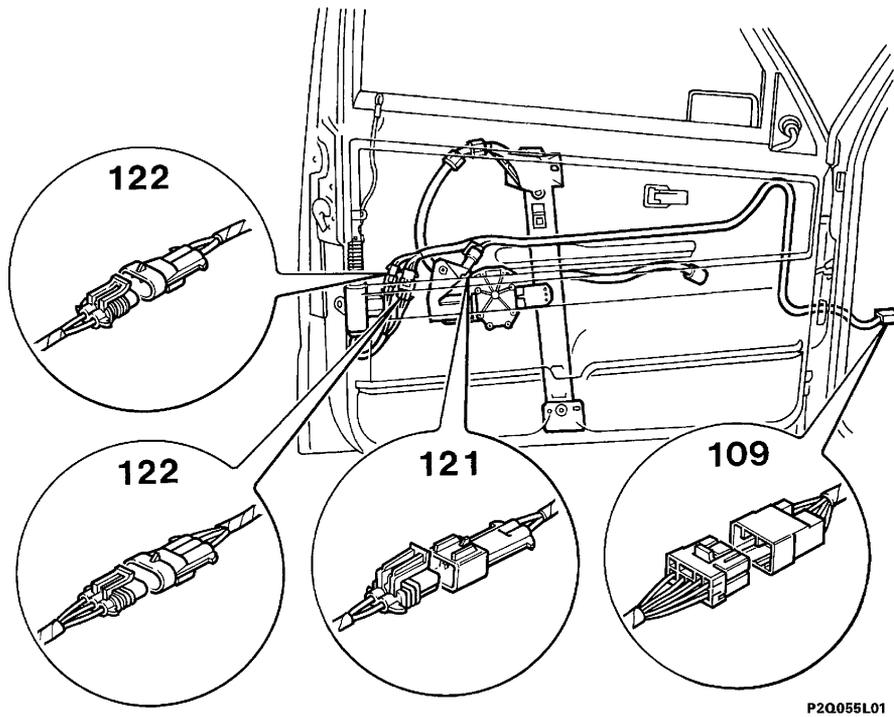


P2Q054L05

- A. Commutatori comando alzacrystalli
- 1. Teleruttore per dispositivo alzacrystallo
- 2. Centralina per dispositivo elettrico bloccaporte
- 3. Fusibile da 25 A per dispositivo elettrico alzacrystalli (blocchetto porta fusibile color bianco)
- 4. Fusibile da 15 A per dispositivo elettrico bloccaporte (blocchetto porta fusibile color blu)

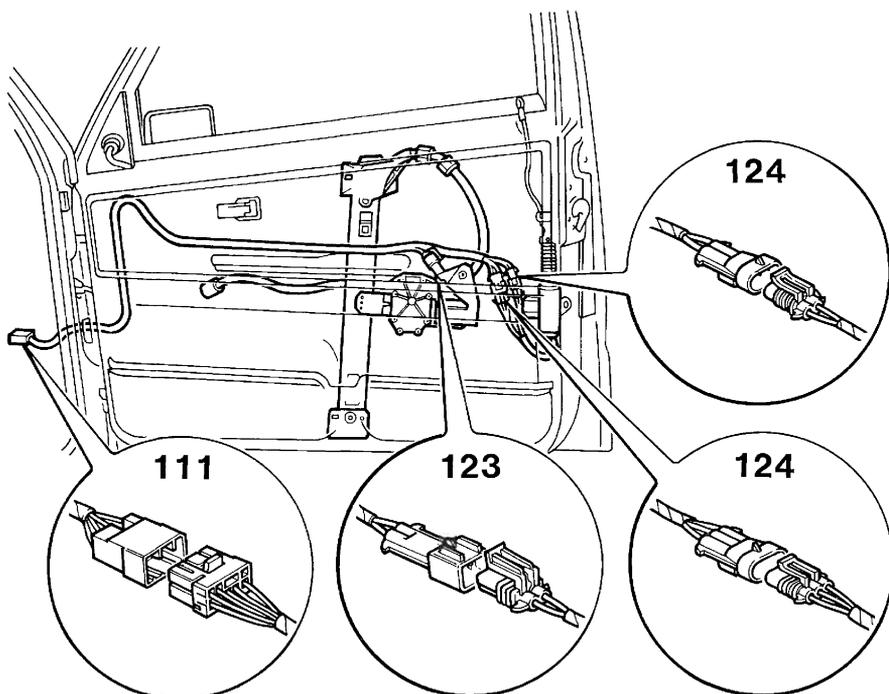


**Dispositivi elettrici di bloccaporte ed alzacristalli ubicati nelle porte anteriori e portellone posteriore con relativi connettori elettrici**



P2Q055L01

**Porta anteriore sinistra**



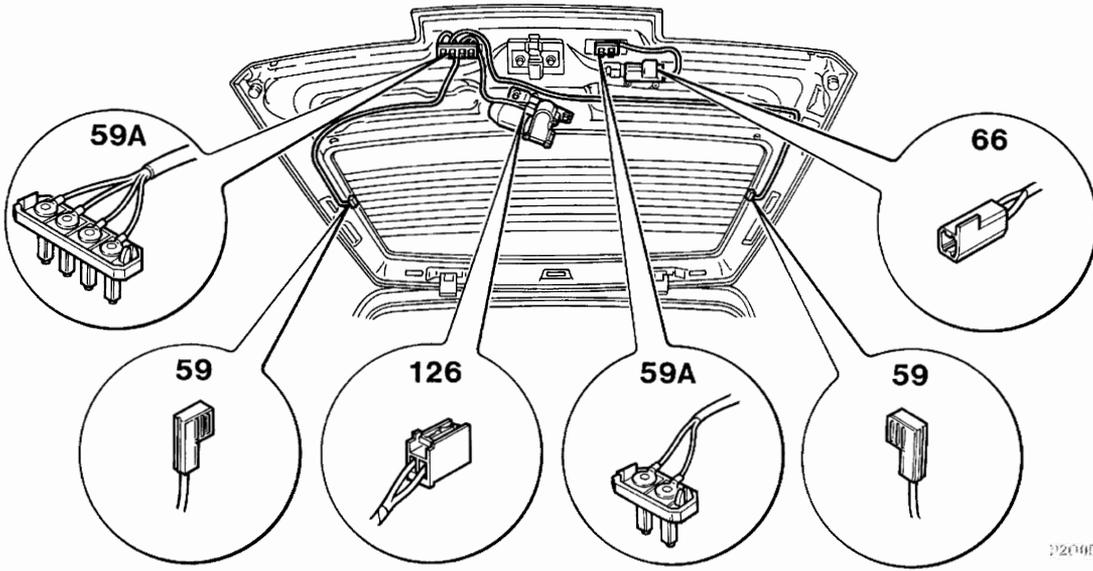
P2Q055L02

**Porta anteriore destra**

*Per lo stacco-riattacco dei particolari; motoriduttori, alzacristalli e bloccaporte vedere cap. 70 carrozzeria.*



## Portellone posteriore

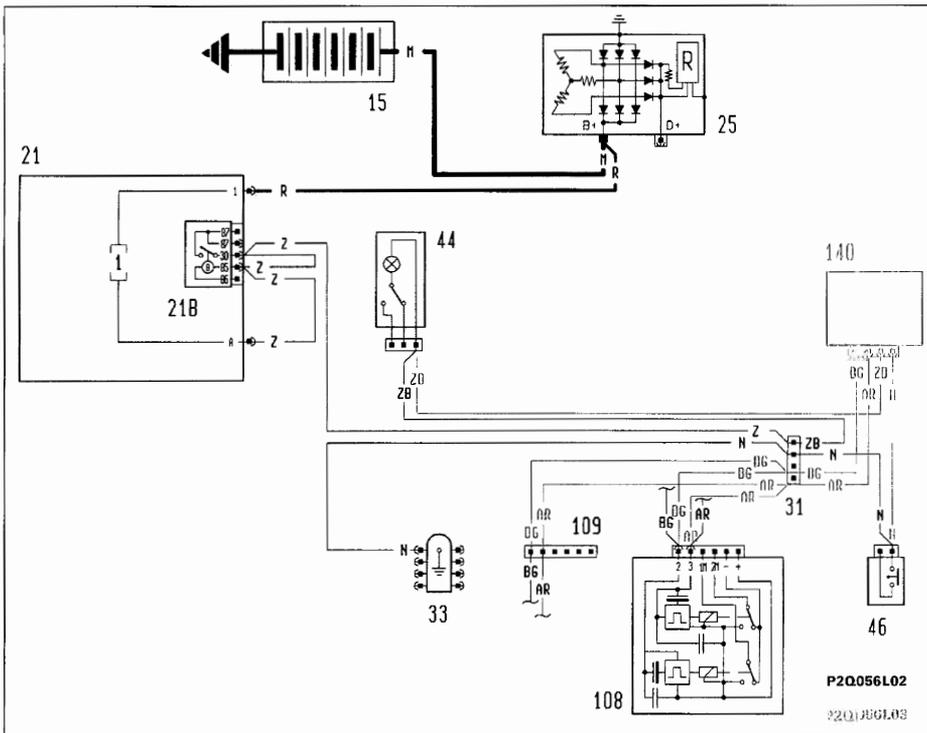


### BLOCCAPORTE ELETTRICO - VARIANTE CON TELECOMANDO A DISTANZA

L'impianto con telecomando chiusura ed apertura porte si differenzia da quello normale del bloccaporte elettrico per l'aggiunta di un ricevitore di raggi infrarossi che è ubicato sotto il padiglione centrale. Il ricevitore quando capta l'impulso dal rispettivo trasmettitore si comporta come un deviatore e analogamente ai microdeviatori dei motoriduttori delle porte anteriori (con cui è collegato in parallelo) può collegare o meno i terminali 2 e 3 della centralina bloccaporte a massa.

Il trasmettitore è costituito da una scatoletta nel cui interno sono alloggiati un circuito stampato, che costituisce la memoria, l'emettitore di raggi infrarossi ed una batteria (sostituibile) di 6 V.

Esternamente sulla scatoletta costituente il trasmettitore, è presente un tasto per il comando dell'emettitore ed un piccolo indicatore ottico a diodo luminoso (Led).

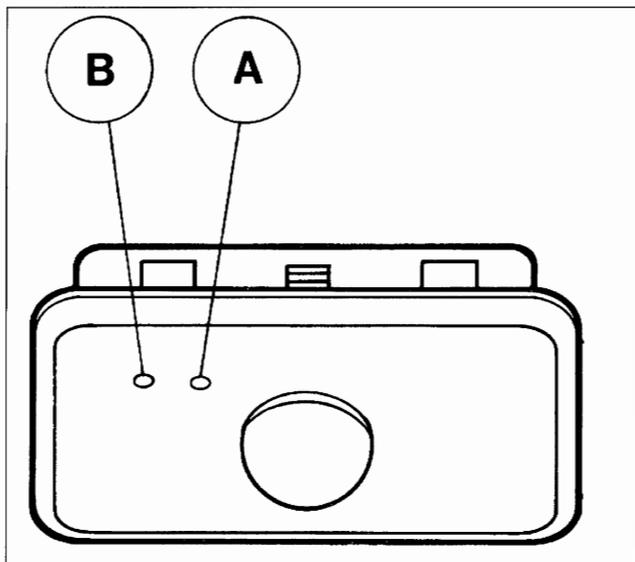


**NOTA** I numeri di individuazione dei componenti sono gli stessi utilizzati per gli schemi elettrici.



### Schema elettrico del circuito di pilotaggio della centralina bloccaporte tramite il telecomando

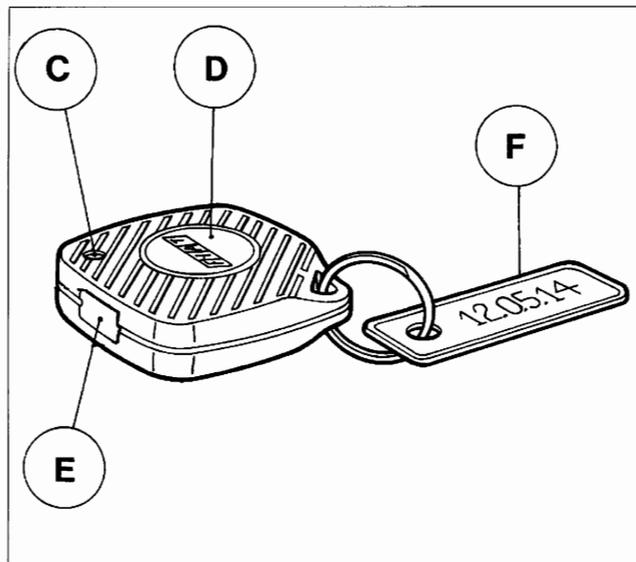
La parte rappresentata in colore è quella inerente al circuito di collegamento del ricevitore predisposto in tutti gli impianti con il dispositivo elettrico di bloccaporte



P2Q057L01

**Ricevitore**

- A. Pulsante memorizzazione codice
- B. Indicatore ottico (Led)



P2Q057L02

**Trasmittitore**

- C. Indicatore ottico trasmettitore
- D. Pulsante di comando
- E. Emittitore segnale
- F. Targhetta con numero di codice stampigliato

Il trasmettitore ha in memoria un numero di codice formato da 6 cifre che non è modificabile e rappresenta una delle oltre 2.000.000 di possibili diverse combinazioni.

La batteria che è nel trasmettitore consente di effettuare più di 3500 comandi.

Il ricevitore, analogamente al trasmettitore, ha un pulsantino e un piccolo indicatore ottico a diodo luminoso (Led); il primo serve per la memorizzazione del codice emesso dal trasmettitore ed il secondo serve per la visualizzazione del segnale.

Tutti i nuovi ricevitori sono programmati con un codice universale che permette il collaudo dell'impianto a fine linea con un solo trasmettitore.

Al momento della consegna della vettura viene sostituito il codice universale con quello proprio del trasmettitore dato al cliente.

Inoltre nel ricevitore possono essere memorizzati un totale di 6 codici diversi corrispondenti ad altrettanti trasmettitori (caso di vettura usata da più persone).

Nel caso che al ricevitore arrivino dei codici diversi da quelli in esso memorizzati il ricevitore stesso si blocca per circa 10 secondi per ovviare al problema creato da eventuali generatori automatici di codici.

Assieme ad ogni trasmettitore viene consegnata una targhetta **F** sulla quale è riportato il proprio numero di codice; tale targhetta è da conservare a parte.

**Per personalizzare il ricevitore al trasmettitore, si opera nel seguente modo:**

- premere e mantenere premuto il pulsante **A** con un oggetto appuntito (es. biro): si accende il led rosso **B** il quale indica che il ricevitore è in attesa di memorizzare il codice del trasmettitore;
- premere il pulsante **D** del trasmettitore fino a quando non si spegne il led rosso **B** indicando in tal modo che il ricevitore ha memorizzato il codice del trasmettitore;
- rilasciare il pulsante **A**: il lampeggio per circa 8 secondi del led rosso **B** indica l'avvenuta memorizzazione del codice.

Se entro 8 secondi si ripreme il pulsante **A**, si riaccende il led rosso **B** indicando così che il ricevitore è abilitato a memorizzare un altro codice; si possono in tal modo rifare le operazioni sopraindicate.

Se si smarrisce un trasmettitore, è possibile accedere al ricevitore per memorizzare un nuovo codice in due modi:

- accesso alla memoria del ricevitore con un trasmettitore già conosciuto, ovvero per mezzo dell'impulso di un trasmettitore il cui codice è già in memoria;
- accesso manuale alla memoria del ricevitore, ovvero agendo sul ricevitore tramite il numero di codice riportato sulla targhetta **F**;

### Accesso alla memoria del ricevitore con un trasmettitore già conosciuto

- Premere e tenere premuto il pulsante **A**; dopo circa 1 secondo il led rosso **B** emetterà un lampo;
- azionare il trasmettitore già conosciuto dal ricevitore; il led rosso **B** si accende a luce permanente;
- azionare il trasmettitore nuovo; il led rosso **B** si spegne indicando la corretta ricezione del nuovo codice.
- rilasciare il pulsante **A**; il led rosso **B** lampeggia per circa 8 secondi indicando che il nuovo codice è in fase di memorizzazione.

Se si dovessero inserire altri codici (per avere più trasmettitori che comandano il ricevitore), occorre ripetere le operazioni dall'inizio.

### Accesso manuale alla memoria del ricevitore

In questo caso occorre avere la targhetta codice **F** fornita insieme al trasmettitore originale; non lasciare la targhetta attaccata al trasmettitore ma conservarla separatamente.

Su questa targhetta sono stampigliati 6 gruppi di numeri che possono essere di una o due cifre e rappresentano il codice da immettere secondo la seguente procedura:

- premere due volte in rapida successione il pulsante **A**; il led rosso **B** emette 3 lampeggi e si spegne per circa 2 secondi;
- quando il led **B** si riaccende, premere il pulsante **A** tante volte quante indicate dal primo numero della targhetta (se 0 non premere); dopo circa 2,5 secondi dall'ultima pressione del pulsante **A**, (o di inattività), il led **B** si illumina per un breve tempo;
- premere il pulsante **A** tante volte quanto indicato dal successivo numero (se 0 non premere); dopo circa 2,5 secondi dall'ultima pressione del pulsante **A** (o di inattività), il led **B** si illumina per un breve tempo;
- ripetere per altre quattro volte l'ultima operazione indicata fino al completamento del numero di codice;
- dopo aver inserito l'ultima cifra, il led **B**, se il codice è stato inserito correttamente, lampeggia per otto secondi, entro tale tempo si deve premere e mantenere premuto il pulsante **A** del ricevitore, il led **B** rimane acceso senza lampeggiare;
- azionare il trasmettitore nuovo; il led **B** si spegne indicando così la corretta ricezione del nuovo codice;
- rilasciare il pulsante **A**; il led **B** lampeggia per circa 8 secondi, indicando che il codice è in fase di memorizzazione.

**NOTA** *Verificare che la pila contenuta nel telecomando sia efficiente (premendo il pulsante **D**, si deve accendere il led). In caso contrario sostituire la pila (aprendo i gusci in plastica con un cacciavite inserito nella feritoia) con tipo analogo a quello usato in origine. Inserire la nuova pila rispettando le polarità indicate nel vano.*